

**SPRAY SOLVENTE DESENGORDURANTE
"ESPECIAL PARA CONTACTOS"
SOLVENTE DE DESCONTAMINAÇÃO
PARA COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÓNICOS
NENHUM EFEITO NOS PLÁSTICOS TERMOENDURECÍVEIS E RESINAS DE IMPREGNAÇÃO
VELOCIDADE DE EVAPORAÇÃO IMEDIATA, SECAGEM INSTANTÂNEA, PARA LIMPEZA A
SECO
RIGIDEZ DIELÉTRICA (IEC156 43000 VOLTS)
Sem HFC 134 com gás fluorado com efeito estufa**

DESCRIÇÃO

O **NEUTRALENE® HV1**, desengordurante de secagem instantânea, é particularmente recomendado para o desengorduramento, limpeza, descontaminação de todos os metais, componentes, vidros, cerâmicas, bem como a maioria dos plásticos e elastómeros. Elimina todo o tipo de poluição orgânica e inorgânica.

Este solvente é utilizado em equipamentos elétricos, na eletrônica, na mecânica de precisão, na aeronáutica, espacial, ótica e em todo o equipamento elétrico. Particularmente recomendado para restaurar constantes elétricas evitando faíscas e correntes de fuga. O desengordurante **NEUTRALENE® HV1** em spray é utilizável para a preparação de superfícies após o isolamento.

É igualmente utilizado na preparação de superfícies antes da união, pintura, metalização, isolamento e topicalização.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Manutenção de todos os equipamentos elétricos, cabinas, células, seccionadores, disjuntores, contadores, reóstatos, retificadores, motores. Não tem ação sobre os vernizes isolantes.

Descontaminação de ligações, barras de ligação, porta-fusíveis, palhetas de transformadores de postes de baixa tensão. Limpeza de isoladores de células abertas ou pré-blocos, passagens de transformadores, aparelhos tipo Buccholz, manómetros, válvulas.

Limpeza e remoção prévia de silicone de postes THT, conectores, por controlo manual ou por câmara de infravermelhos.

Limpeza de todos os contactos diretos, potenciômetros, teclados, cursores, rotativos.

Manutenção de equipamento sob baixa corrente, telefones, telecomunicação: aparelhos de navegação aérea ou marítima.

Limpeza de micro contactos, chips semicondutores, pistas eletrônicas.

Limpeza de circuitos CMS.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aparência	Visual	Fluido	-
Cor*	Visual	Incolor	-

Odor	Olfativo	Ligeiro	-
Densidade a 25°C	NF EN ISO 12185	754	kg/m ³
Índice de refração	ISO 5661	1,4120	-
Ponto de congelação	ISO 3016	-30	°C
Solubilidade em água	-	Insolúvel	%
Viscosidade cinemática a 40°C	NF EN 3104	1,2	mm ² /s
Índice de acidez	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Índice de iodo	NF EN 14111	n.m	gl/100g
Teor de água	NF ISO 6296	0,0	%
Resíduo após evaporação	NF T 30-084	0,0	%
Pressão de vapor a 20°C	NF EN 13016-1	> 0,1	hPa

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	75	-
Velocidade de evaporação	-	6	seco
Ponto de ebulição	NF EN 14 667 ASTM D 5399	55	°C
Tensão superficial a 20°C	ISO 6295	21,2	Dina/cm
Tensão de rotura	NF EN 60156/IEC 156	43 000	Volts
Corrosão lâmina de cobre 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Cotação

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Ponto de inflamação (vaso fechado)	ISO 2719	sem	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	sem	°C

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice de anisidina	NF ISO 6885	0	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (índice de anisidina + 2x índice de peróxido)	-	0	-
Teor de substâncias CMR, irritantes, corrosivas	Regulamento CLP	0	%
Teor de metanol residual resultante da transesterificação	GC-MS	0	%
Emissões de compostos perigosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160°C.	GC-MS	0	%

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Pressão de vapor a 20°C	-	> 0,1	hPa
Teor de COV (compostos orgânicos voláteis)	-	100	%
Teor de enxofre	GC MS	0	%
Teor de benzeno	ASTM D6229	0	%
Teor total de halogéneo	GC MS	0	%
Teor de solventes clorados	-	0	%
Teor de solventes aromáticos	-	0	%
Teor de substâncias perigosas para o ambiente	Regulamento CLP	0	%
PRP	-	< 150	%

Teor de compostos com um ODP	-	0	%
Balanço carbono, análise ciclos de vida.	ISO 14040	nm	kg equivalente carbono

*nm: não medido ou não mensurável

INSTRUÇÕES

Agitar o spray durante alguns instantes. Pulverizar a 20 cm das superfícies a tratar, dependendo das dimensões do mesmo.

Spray utilizável em todas as posições.

APRESENTAÇÃO



iBiotec® Tec Industries®Service
 Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
 Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.